

水性纳米微粒子分散剂

MALIALIM[®] FA系列

1 特征

- 对小于50nm的超微粒子表现出良好的分散性、具有防止微粒子凝集，分散体系的粘度下降和分散稳定性等作用。
- 不含碱金属等杂质。
- 在空气以及氮气环境下，均表现出良好的热分解性。

2 性状以及化学物质注册情况

项 目		FA-1160-08	FA-1150A-08	FA-1150AM-08
性 ^{*1} 状	外 观	黄色~褐色液体		
	液 性	酸性	中性	中性
	动力粘度 (mm ² /s, 25°C)	130	50	50
	有效成分 (%)	60	50	50
化学 ^{*2} 物质 注册 情况	化审法 (日本)	○	○	○
	TSCA (美国)	×	×	×
	IECSC (中国)	×	×	×
	ECL (韩国)	○	×	×
	ECN (台湾)	○	×	×

* 1 上表数值仅是代表值，并非标准值。

* 2 ○：收录、×：未收录

3 推荐添加量

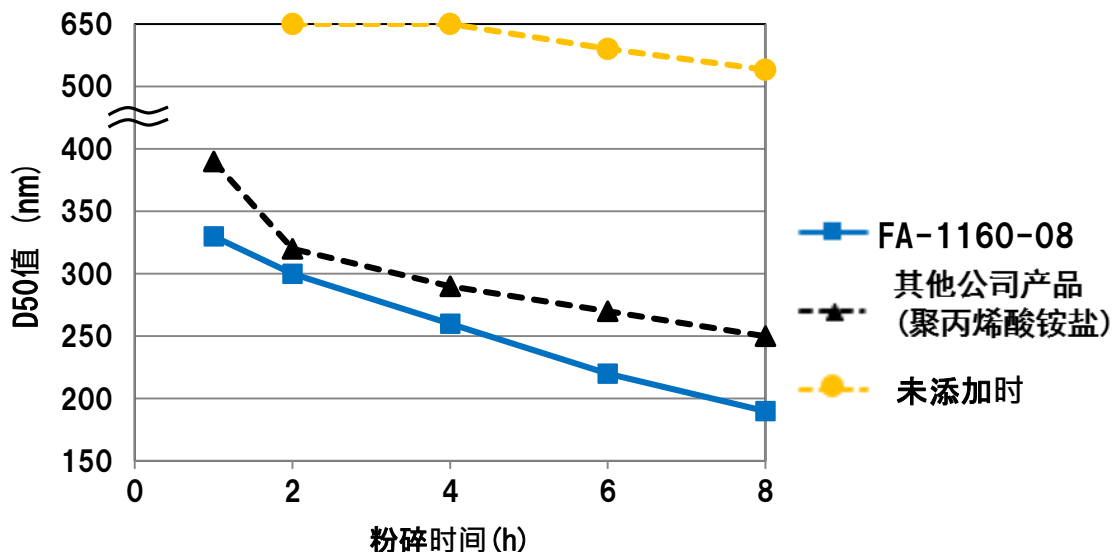
MALIALIM[®]FA系列的推荐添加量为粉体重量的0.5~10wt%。最佳添加量取决于粉体的粒径·比表面积等，建议用不同的添加量进行试验，以确认最佳添加量。

4 操作时的注意事项

请参照最新的安全数据表 (SDS)。

5 分散试验案例 【粉碎试验】

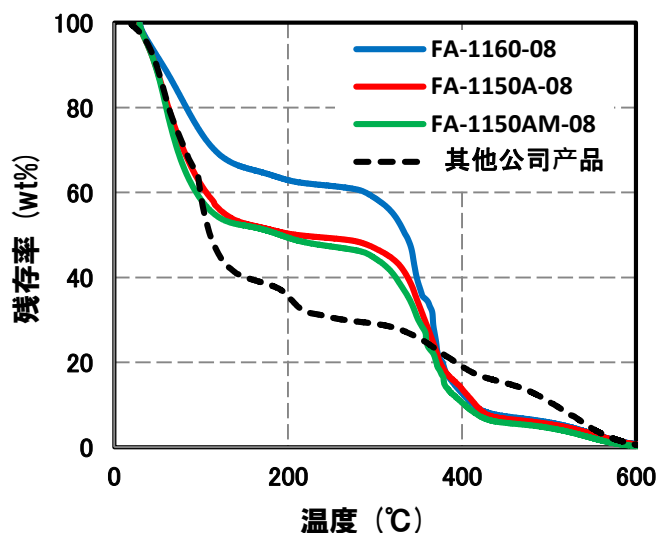
粉 体 : 氧化钛 (约50nm)
 溶 剂 : 离子交换水
 粉体浓度 : 30wt%
 添加量 : 5 wt% (固体含量、粉体比重)
 珠 子 : 1mm 锆粉珠 (粉体重量的 3 倍)



6 热分解特性

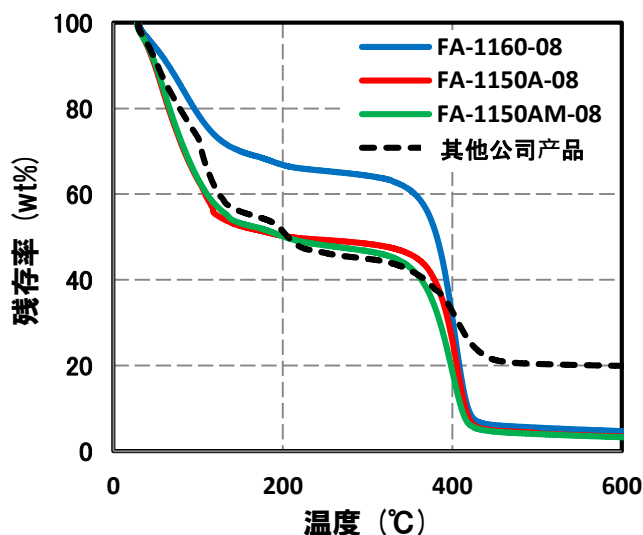
<Air环境下>

AIR 流量 : 75mL/min
 升温速度 : 10°C/min



<N2环境下>

N₂ 流量 : 75mL/min
 升温速度 : 10°C/min



7 其他

本目录是根据本公司的最全面的调查结果编制而成，对于记录的数据和评价结果，不作任何保证。由于所有化学物质都有未知的有害性，因此操作时请注意。各位使用者请负有责任并在安全的条件下使用。另外，进行特殊操作的情况下，请根据用途或用法实施了相应的安全对策以后再使用

* 其他不明事宜，请咨询我司营业部。

* 「MALIALIM」是日油株式会社的注册商标。